

คำแนะนำทั่วไปเกี่ยวกับการปลูกมันสำปะหลัง

พันธุ์ที่นิยมปลูก

| | |
|----------------|--|
| ระยอง 90 | - สูง 165 ซม. ทนทานโรคใบไหม้ปานกลาง ต้นพันธุ์เก็บได้ 15 วัน หลังตัด |
| เกษตรศาสตร์ 50 | - สูง 180-250 ซม. ต้นพันธุ์เก็บได้นาน 30 วันหลังจากตัด |
| ระยอง 5 | - สูง 170 ซม. ต้นพันธุ์เก็บได้นาน 30 วันหลังจากตัด |
| ระยอง 72 | - สูง 200 ซม. ปรับตัวได้ดี โดยเฉพาะเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ต้นพันธุ์เก็บได้นาน 30 วันหลังตัด |
| หัวอบง 60 | - สูง 180-200 ซม. |
| ระยอง 9 | - สูง 160-190 ซม. ควรเก็บเกี่ยว เมื่ออายุ 12 เดือน เพราะเปอร์เซ็นต์แป้งสูง แต่ถ้าเก็บเกี่ยวเร็วจะให้ผลผลิตหัวสดต่ำกว่าพันธุ์อื่น |
| ระยอง 7 | - ผลผลิตสูง เมื่ออายุ 12 เดือน ต้นสูงประมาณ 180 ซม. |

การเลือกท่อนพันธุ์

ควรใช้ท่อนพันธุ์ที่ใหม่ สด รากต้นที่สมบูรณ์ อายุประมาณ 8-12 เดือน ท่อนพันธุ์ควรปราศจากโรคและแมลง ความยาวของท่อนพันธุ์ 20 ซม. จำนวนตาไม่ต่ำกว่า 5 ตา

ฤดูปลูก

การไถพรวน

การปลูก

การใส่ปุ๋ย

ต้นฝนหรือปลายฝน
ไถ 2 ครั้ง ยกร่องขวางความลาดเอียงของพื้นที่
ปลูกระยะ 100 x 100 ซม.
ใส่ซีพีโก 1 ต้นต่อไร่ทุก 2 ปี ปลูกพืชบำรุงดิน เช่น ปอเทือง หรือพืชตระกูลถั่ว แล้วไถกลบ (อายุตามคำแนะนำของพืช นั้นๆ) ก่อนปลูกมันสำปะหลัง
นุ้ยทางดิน - ใช้สูตร 15-15-15 หรือ 16-8-14 อัตรา 70 กก. ต่อไร่ (ถ้าเป็นดินทราย ควรทยอยใส่ในจำนวนครั้งมากกว่าดินเหนียว)
ถ้าใส่ครั้งเดียวให้ใส่หลังจากปลูก 1-2 เดือน
โคยใส่แบบโรยข้างแล้วพรวนกลบ



ผลิตภัณฑ์การเกษตรยุคใหม่

โรค - โรคใบไหม้จากเชื้อแบคทีเรีย

วิธีป้องกัน เขตที่เป็นแนะนำให้ใช้พันธุ์ของ 90 ซึ่งต้านทานโรคปานกลาง และปลูกพืชหมุนเวียน เพื่อตัดวงจรโรค เช่น ข้าวโพด ข้าวฟ่าง พืชตระกูลถั่ว ไม่น้อยกว่า 6 เดือน

แมลง - โรคแดง - เพลี้ยแป้ง - แมลงหัวข้าว

แมลงมักระบาดในช่วงแล้งและฝนทิ้งช่วง

การป้องกันกำจัด ถ้าระบาดมากให้ใช้สารเคมี

- โรคแดง - แนะนำสารอามีทราส หรือโตโคโฟล
- เพลี้ยแป้ง - แนะนำสารโทอะมีโทแชน 25% WG 4 กรัม/ น้ำ 20 ลิตร
- ไทโนทีฟูแรน 10% WG 20 กรัม/ น้ำ 20 ลิตร
- โปรโตไธฟอส 50% EC 50 ซีซี/ น้ำ 20 ลิตร
- ฟิริมิฟอสเมทิล 50% EC 50 ซีซี/ น้ำ 20 ลิตร
- โทอะมีโทแชน + แลมป์คาไฮยาโคทริน 27.4% 2 C 10 ซีซี/ น้ำ 20 ลิตร

การฉีดพ่นถ้าผสมไวท์ออยล์ 67% EC สามารถลดอัตราข้างต้น 50%
การฉีดพ่นให้ฉีดพ่น 2 ครั้ง ห่าง 7 วัน

แนวทางอื่นนอกเหนือจากการใส่สารเคมี

1. ในพื้นที่ยังไม่พบการระบาด
 - ให้ใช้ท่อนพันธุ์ที่ปราศจากเพลี้ยแป้ง
 - แช่ท่อนพันธุ์ด้วยสารฆ่าแมลงโทอะมีโทแชน 25% WG หรือ อิมิดาโคลพริต 70% WG 4 กรัม ต่อ น้ำ 20 ลิตร
2. ให้พื้นที่พบการระบาด
 - หลีกเลี่ยงการปลูกมันสำปะหลังฤดูแล้ง
 - ไถพรวนดินหลายครั้งและตากดินอย่างน้อย 14 วัน
 - ถ้าพบการระบาดช่วง 1-4 เดือน ถ้าฉีดสารเคมีแล้วไม่ได้ผลให้ถอนต้นไปทำลายทั้งหมดไม่ให้เหลือในแปลงแล้วทิ้งแปลงปลูกอย่างน้อย 30 วัน หรือปลูกพืชอื่นที่ไม่ใช่พืชตระกูลเดียวกันด้วย เช่น ข้าวโพด
 - ถ้ามันอายุ 4-8 เดือน ถ้าพบการระบาดให้เก็บทำลายโดยการตัดยอดหรือส่วนที่เพลี้ยแป้งเข้าทำลาย เก็บออกจากแปลงให้หมด ฉีดพ่นสารเคมี 2 ครั้ง ถ้าเข้าทำลาย เมื่อมันมีหัวและเปอร์เซ็นต์แป้งมากพอเก็บได้ ให้พิจารณาถอนเลหหากการใช้สารเคมีไม่ได้ผล

เอกสารประกอบการเขียน 1. เอกสารแนะนำการปลูกมันสำปะหลัง สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร กันยายน 2551

2. คู่มือการป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน กรมวิชาการเกษตร พฤศจิกายน 2552

คำแนะนำการใช้ผลิตภัณฑ์กับพืชผักสวนครัว

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| 1-2 เดือน | โกนเม็ทซ์ 15-15-15 โบโร-แคล เกรทกรีน พลัส | 1 กิโลกรัม / 200 ลิตร 100 กรัม (1ซอง) / 200 ลิตร 50 ซีซี / 200 ลิตร | บำรุงต้น, จาก สร้างยอด, รากให้แข็งแรง เป็นสารเสริมประสิทธิภาพ | ฉีดพ่น 1-2 ครั้ง ถ้าต้นสูงเกิน 1 เมตร ให้ใช้สูตร 6-20-30 |
| ปุ๋ยพื้นใช้ สูตร 15-15-15 อัตรา 25 กก./ไร่ โรยข้าง กระยะห่างออกมาจากเดิม ให้อยู่บริเวณราก (อย่าโรยชิดโคน) | | | | |
| 3-8 เดือน | โกนเม็ทซ์ 6-20-30 โบโร-แคล โบรท์กรีน เกรทกรีน พลัส | 1-1.5 กก./ 200 ลิตร 100 กรัม (1ซอง) / 200 ลิตร 50 ซีซี / 200 ลิตร 50 ซีซี / 200 ลิตร | ขยายหัว, สะสมแป้ง เร่งการสะสมอาหาร เพิ่มอัตราการสังเคราะห์แสง เป็นสารเสริมประสิทธิภาพ | ฉีดพ่นเดือนละครั้ง อย่างน้อย 2 ครั้ง |

